



Registro N°: LCA 11/25-01



Certificado de Acreditación
Otorgado a:
Laboratorio de Calibración
United Calibration Services C.A.
RIF: J410799889

Por haber sido evaluado por la Dirección de Acreditación y cumplir con los requisitos para la acreditación establecidos en la Norma Internacional ISO/IEC 17025:2017 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración" y en conformidad con lo previsto en la Ley del Sistema Venezolano para la Calidad, Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 37.555 del 23 de octubre de 2002.

Esta acreditación es otorgada para veinte (20) actividades de calibración indicada en el alcance de la acreditación anexo y es válida hasta el 18 de noviembre de 2028, estando sujeta a lo establecido en el documento "Contrato de Acreditación".



Directora General (E) de SENCAMER
Designada mediante Decreto N° 4.860 de fecha 06
de septiembre de 2023, publicado en la G.O.R.B.V.
N° 42.708, de la misma fecha.

Caracas, 18 de noviembre de 2025.

El presente certificado sólo tiene validez para las veinte (20) actividades de evaluación de la conformidad incluida en el Alcance de la Acreditación anexo y para la sede evaluada.

Cada actividad de evaluación de la conformidad realizada y especificada dentro del Alcance de la Acreditación, debe tener asociado, obligatoriamente, un Código Informático de Seguridad Sencamer (CISS). Dicho código debe aparecer en el certificado o informe emitido por el laboratorio.

LS/mjl/ns



Registro N°:
LCA 11/25-01

Alcance de la Acreditación

Laboratorio de calibración

ORGANISMO: Laboratorio de Calibración.
ORGANIZACIÓN: United Calibration Services, C.A.
Registro de Información Fiscal (R.I.F.): J410799889.

DIRECCIÓN : Calle 2, Casa N° 34, Urbanización Las 50, Cabimas edo. Zulia.

TELÉFONO(S): (0264) 251.61.43 / 0414-6133925

CORREO ELECTRONICO: aduque@ucalibration.com

NORMA DE REFERENCIA: ISO/IEC 17025:2017 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración.

N°	Magnitud	Instrumento a calibrar	Intervalo de medición	Incertidumbre expandida (*)	Procedimiento de calibración	Categoría / Clasificación
01	Presión	Manómetros de deformación elástica	(0,0 a 0,034) MPa (0 a 5) psi	0,012 kPa (0,0017 psi)	Directriz DKD-R 6-1. (2014). Calibración de instrumentos medidores de presión. Edición 3/2014. Revisión 3.	A, C / III
			(0,034 a 0,21) MPa (5 a 30) psi	0,021 kPa (0,003 0 psi)		
			(0,21 a 0,69) MPa (30 a 100) psi	0,11 kPa (0,016 psi)		
			(0,69 a 3,45) MPa (100 a 500) psi	0,26 kPa (0,037 psi)		
			(3,45 a 20,68) MPa (500 a 3 000) psi	1,2 kPa (0,17 psi)		
			(20, 68 a 68,95) MPa (3 000 a 10 000) psi	0,011 MPa (1,57 psi)		
02	Presión	Manómetros digitales	(0,0 a 0,034) MPa (0 a 5) psi	0,004 1 kPa (0,000 60 psi)	Directriz DKD-R 6-1. (2014). Calibración de instrumentos medidores de presión. Edición 3/2014. Revisión 3.	A, C / I, III
			(0,034 a 0, 21) MPa (5 psi a 30 psi)	0,007 1 kPa (0,001 0 psi)		
			0,21 a 0,69 MPa (30 a 100) psi)	0,056 kPa (0,008 2 psi)		
			(0,69 a 3,45) MPa (100 a 500) psi	0,17 kPa (0,025 psi)		
			(3,45 a 20,68) MPa (500 a 3 000) psi	0,74 kPa (0,11 psi)		

Fecha de Otorgamiento de la Acreditación:
18 de noviembre de 2025.

Fecha de Vencimiento de la Acreditación:
18 de noviembre de 2028.

LS/ml/rfs





Registro N°:
LCA 11/25-01

Alcance de la Acreditación

Laboratorio de calibración

ORGANISMO: Laboratorio de Calibración.
ORGANIZACIÓN: United Calibration Services, C.A.
Registro de Información Fiscal (R.I.F.): J410799889.

N°	Magnitud	Instrumento a calibrar	Intervalo de medición	Incertidumbre expandida (*)	Procedimiento de calibración	Categoría / Clasificación
03	Presión	Transmisores de Presión	20,68 a 68,95 MPa (3 000 a 10 000) psi	5,8 kPa (0, 83 psi)	Directriz DKD-R 6-1. (2014). Calibración de instrumentos medidores de presión. Edición 3/2014. Revisión 3	A, C / III
			(0,0 a 0,034) MPa (0 a 5) psi	0,001 0 kPa (0,000 15 psi)		
			(0,034 a 0,21) MPa (5 a 30) psi	0,007 2 kPa (0,001 0 psi)		
			(0,21 a 0,69) MPa (30 a 100) psi	0,043 kPa (0,006 2 psi)		
			(0,69 a 3,45) MPa (100 a 500) psi	0,17 kPa (0,025 psi)		
			(3,45 a 20,68) MPa (500 a 3 000) psi	0,74 kPa (0,11 psi)		
04	Temperatura y humedad	Termómetros digitales	0 °C	0,015 °C	CEM (2019). Procedimiento TH-001 para la calibración de termómetros digitales (de lectura directa) por comparación. Edición digital 2.	A, C / I, III
			(1 a 200) °C	0,029 °C		
			(200 a 250) °C	0,024 °C		
05	Temperatura y humedad	Sensores de temperatura	0 °C	0,015 °C	CEM (2019). Procedimiento TH-001 para la calibración de termómetros digitales (de lectura directa) por	A, C / I, III
			(1 a 200) °C	0,029 °C		

Fecha de Otorgamiento de la Acreditación:
18 de noviembre de 2025.

Fecha de Vencimiento de la Acreditación:
18 de noviembre de 2028.

LS/ml/rfs

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
Ministerio del Poder Popular de Comercio Nacional
REGGY SILVA
Directora General (E) de SENCAMER
Designada mediante Decreto N° 4.860 de fecha 06 de
septiembre de 2023, publicado en la G.O.R.B.V. N°
42.708, de la misma fecha.



Registro N°:
LCA 11/25-01

Alcance de la Acreditación

Laboratorio de calibración

ORGANISMO: Laboratorio de Calibración.
ORGANIZACIÓN: United Calibration Services, C.A.
Registro de Información Fiscal (R.I.F.): J410799889.

N°	Magnitud	Instrumento a calibrar	Intervalo de medición	Incertidumbre expandida (*)	Procedimiento de calibración	Categoría / Clasificación
			(200 a 250) °C	0,024 °C	comparación. Edición digital 2.	
06	Temperatura y humedad	Controladores de temperatura	0 °C	0,015 °C	CEM (2019). Procedimiento TH-001 para la calibración de termómetros digitales (de lectura directa) por comparación. Edición digital 2.	A, C / I,III
			(1 a 200) °C	0,029 °C		
			(200 a 250) °C	0,024 °C		
07	Temperatura y humedad	Transmisores de temperatura	0 °C	0,015 °C	CEM (2019). Procedimiento TH-001 para la calibración de termómetros digitales (de lectura directa) por comparación. Edición digital 2.	A, C / I,III
			(1 a 200) °C	0,029 °C		
			(200 a 250) °C	0,024 °C		
08	Temperatura y humedad	Termómetros bimetálicos	0 °C	0,23 °C	Nordtest Method. NT VVS 103. Termómetros de contacto, lectura directa: Calibración.	A, C / III
			(1 a 200) °C	0,46 °C		
			(200 a 250) °C	1,15 °C		
09	Temperatura y humedad	Indicadores / Simuladores de temperatura PT-100 (385)	(-200 a 800) °C	0,059 °C	Guía para la calibración de Indicadores de temperatura	A, C / III

Fecha de Otorgamiento de la Acreditación:
18 de noviembre de 2025.

Fecha de Vencimiento de la Acreditación:
18 de noviembre de 2028.

LS/ml/rs

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
Ministerio del Poder Popular de Comercio Nacional
PEGGY SILVA
Directora General (E) de SENCAMER
Designada mediante Decreto N° 4.860 de fecha 06 de septiembre de 2023, publicado en la G.O.R.B.V. N° 42.708, de la misma fecha.
DIRECCIÓN GENERAL



Registro N°:
LCA 11/25-01

Alcance de la Acreditación

Laboratorio de calibración

ORGANISMO: Laboratorio de Calibración.
ORGANIZACIÓN: United Calibration Services, C.A.
Registro de Información Fiscal (R.I.F.): J410799889.

N°	Magnitud	Instrumento a calibrar	Intervalo de medición	Incertidumbre expandida (*)	Procedimiento de calibración	Categoría / Clasificación
					Simuladores mediante Simulación Eléctrica y Medición. EURAMET/CG-11. Versión 2.0 (03/2011).	
10	Temperatura y humedad	Medidores de temperatura y humedad	(15 a 35) °C	0,11 °C	CEM (2008). Procedimiento TH-007 para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire. Edición digital 1.	A / III
			(40 a 80) % HR	0,82 % HR		
11	Electricidad	Medidores de Voltaje DC (Resolución: hasta 4 ½ dígitos)	(0 a 19,999 9) mV	0,003 6 mV	CEM (2020) Procedimiento EL-001 para la calibración de multímetros digitales con menos de 6 1/2 dígitos de resolución. Edición digital 1.	A / III
			(20 a 199,999) mV	0,017 mV		
			(0,2 a 1,999 99) V	0,000 16 V		
			(2 a 19,999 9) V	0,001 6 V		
			(20 a 199,99) V	0,017 V		
12	Electricidad	Medidores de Voltaje AC de 50 Hz a 1 000 kHz (Resolución: hasta 4 ½ dígitos)	(0 a 19,999 9) mV	0,011 mV	CEM (2020) Procedimiento EL-001 para la calibración de multímetros digitales con menos de 6 1/2 dígitos de resolución.	A / III
			(20 a 199,999) mV	0,066 mV		
			(0,2 a 1,999 99) V	0,001 2 V		
			(2 a 19,999 9) V	0,001 4 V		

Fecha de Otorgamiento de la Acreditación:
18 de noviembre de 2025.

Fecha de Vencimiento de la Acreditación:
18 de noviembre de 2028.

LS/ml/ns





Registro N°:
LCA 11/25-01

Alcance de la Acreditación

Laboratorio de calibración

ORGANISMO: Laboratorio de Calibración.
ORGANIZACIÓN: United Calibration Services, C.A.
Registro de Información Fiscal (R.I.F.): J410799889.

N°	Magnitud	Instrumento a calibrar	Intervalo de medición	Incertidumbre expandida (*)	Procedimiento de calibración	Categoría / Clasificación
13	Electricidad	Medidores de corriente DC (Resolución: hasta 4 ½ dígitos)	(20 a 199, 99) V	0,15 V	CEM (2020) Procedimiento EL-001 para la calibración de multímetros digitales con menos de 6 1/2 dígitos de resolución. Edición digital 1.	A / III
			(200 a 1 100) V	0,54 V		
			(0 a 1,999 99) mA	0,20 µA		
			(2 a 19, 999 9) mA	4,6 µA		
14	Electricidad	Medidores de Corriente AC (Resolución: hasta 4 ½ dígitos)	(20 a 199, 999) mA	0,039 mA	CEM (2020) Procedimiento EL-001 para la calibración de multímetros digitales con menos de 6 1/2 dígitos de resolución. Edición digital 1.	A / III
			(0,2 a 1,999 99) A	0,32 mA		
			(0 a 19,999 9) mA	0,14 mA		
			(20 a 199,999) mA	0,21 mA		
15	Electricidad	Medidores de Resistencia (Resolución: hasta 4 ½ dígitos)	(0,2 a 1,999 99) A	1,2 mA	CEM (2020) Procedimiento EL-001 para la calibración de multímetros digitales con menos de 6 1/2 dígitos de resolución. Edición digital 1.	A / III
			10 Ω	0,031 Ω		
			100 Ω	0,055 Ω		
			1000 Ω	0,20 Ω		
			10 kΩ	0,001 7 kΩ		
			100 kΩ	0,017 kΩ		

Fecha de Otorgamiento de la Acreditación:
18 de noviembre de 2025.

Fecha de Vencimiento de la Acreditación:
18 de noviembre de 2028.

LS/ml/ns

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
Ministerio del Poder Popular
para la Normalización, Calidad, Metrología y Reglamentos Técnicos
PEGGY SILVA
Directora General (E) de SENCAMER
Designada mediante Decreto N° 4.860 de fecha 06 de septiembre de 2023, publicado en la G.O.R.B.V. N° 42.708 de la misma fecha.



Registro N°:
LCA 11/25-01

Alcance de la Acreditación

Laboratorio de calibración

ORGANISMO: Laboratorio de Calibración.

ORGANIZACIÓN: United Calibration Services, C.A.
Registro de Información Fiscal (R.I.F.): J410799889.

N°	Magnitud	Instrumento a calibrar	Intervalo de medición	Incertidumbre expandida (*)	Procedimiento de calibración	Categoría / Clasificación
			1 MΩ	0,0003 0 MΩ		
			10 MΩ	0,031 MΩ		
16	Electricidad	Calibradores de Voltaje DC (Resolución: hasta 4 ½ dígitos)	(0 a 30,300 00) mV	0,001 7 mV	CEM (2008) Procedimiento EL-010 para la calibración de calibradores multifunción. Edición digital 1.	A / III
			(30,3 a 303,000 0) mV	0,002 4 mV		
			(0,3 a 3,030 000) V	0,0006 0 mV		
			(3 a 30, 300 00) V	0,007 0 mV		
			(30,3 a 303,000) V	0,94 mV		
17	Electricidad	Calibradores de Corriente DC (Resolución: hasta 4 ½ dígitos)	(0 a 30,300 00) mA	0,002 0 mA	CEM (2008) Procedimiento EL-010 para la calibración de calibradores multifunción. Edición digital 1.	A / III
			(30,3 a 303,000) mA	0,000 68 mA		
			(0,3 a 1,000 000) A	0,001 6 A		
18	Electricidad	Calibradores de Resistencia (Resolución: hasta 4 ½ dígitos)	(0 a 30, 300 00) Ω	0,002 0Ω	CEM (2008) Procedimiento EL-010 para la calibración de calibradores multifunción. Edición digital 1.	A / III
			(30,3 a 303, 000) Ω	0,004 0 Ω		
			(303 a 3, 030 000) kΩ	0,000 016 kΩ		
			(3,03 a 30, 300 00) kΩ	0,002 2 kΩ		
19	Fisicoquímico	pHmetros digitales	4 pH	0, 012 pH	CEM (2008) Procedimiento QU-003 para la calibración de pHmetros digitales.	A, C / III
			7 pH	0,012 pH		

Fecha de Otorgamiento de la Acreditación:
18 de noviembre de 2025.

Fecha de Vencimiento de la Acreditación:
18 de noviembre de 2028.

LS/ml/nst





Registro N°:
LCA 11/25-01

Alcance de la Acreditación

Laboratorio de calibración

ORGANISMO: Laboratorio de Calibración.
ORGANIZACIÓN: United Calibration Services, C.A.
Registro de Información Fiscal (R.I.F.): J410799889.

N°	Magnitud	Instrumento a calibrar	Intervalo de medición	Incertidumbre expandida (*)	Procedimiento de calibración	Categoría / Clasificación
			10 pH	0,012 pH	Edición digital 1.	
20	Masa	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático ($d \geq 0,0001$ g) OIML Clase I	0,1 g	0,023 mg	Guía para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento automático. Euramet/cg/18 versión 4.0 (11/2015)	C / III
			60 g	0,22 mg		
			110 g	0,32 mg		
			120 g	0,34 mg		
			220 g	0,56 mg		
		Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático ($d \geq 0,0001$ g) OIML Clase I y II	0,1 g	0,023 mg	Guía para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento automático. Euramet/cg/18 versión 4.0 (11/2015)	C / III
			160 g	0,46 mg		
			320 g	0,79 mg		
		Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático ($d \geq 0,0001$ g) OIML Clase II	5 g	0,27 mg	Guía para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento automático. Euramet/cg/18 versión 4.0 (11/2015)	C / III
			310 g	0,81 mg		
			620 g	1,52 mg		
		Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático ($d \geq 0,0001$ g) OIML Clase I y II	5 g	0,27 mg	Guía para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento automático. Euramet/cg/18 versión 4.0 (11/2015)	C / III
			760 g	1,86 mg		
			1 520 g	3,51 mg		

Fecha de Otorgamiento de la Acreditación:
18 de noviembre de 2025.

Fecha de Vencimiento de la Acreditación:
18 de noviembre de 2028.

LS/ml/ns

7/9

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
Ministerio del Poder Popular
Servicio Desconcentrado de Normalización,
Calidad, Metrología y Reglamentos Técnicos
PEGGY SILVA
Directora General (E) de SENCAMER
Designada mediante Decreto N° 4.860 de fecha 06 de
septiembre de 2023, publicado en la G.O.R.B.V. N°
42.708, de la misma fecha.
DIRECCIÓN GENERAL



Registro N°:
LCA 11/25-01

Alcance de la Acreditación

Laboratorio de calibración

ORGANISMO: Laboratorio de Calibración.
ORGANIZACIÓN: United Calibration Services, C.A.
Registro de Información Fiscal (R.I.F.): J410799889.

N°	Magnitud	Instrumento a calibrar	Intervalo de medición	Incertidumbre expandida (*)	Procedimiento de calibración	Categoría / Clasificación
	Masa	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático ($d \geq 0,0001$ g) OIML Clase I, II y III	5 g	0,27 mg	Guía para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento automático. Euramet/cg/18 versión 4.0 (11/2015)	C / III
			1100 g	2,50 mg		
			2200 g	4,95 mg		
		Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático ($d \geq 0,0001$ g) OIML Clase I, II y III	5 g	0,27 mg		C / III
			2 100 g	4,74 mg		
			4 200 g	4,95 mg		
		Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático ($d \geq 0,0001$ g) OIML Clase I, II y III	20 g	2,58 mg		C / III
			4 100 g	9,59 mg		
			8 200 g	18,35 mg		
		Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático ($d \geq 0,01$ g) OIML Clase I, II y III	20 g	2,58 mg		C / III
			6000 g	13,65 mg		
			12 000 g	71,83 mg		
		Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático	0,1 kg	0,13 g	Guía para la calibración de instrumentos de pesaje	C / III
			15 kg	0,36 g		

Fecha de Otorgamiento de la Acreditación:
18 de noviembre de 2025.

Fecha de Vencimiento de la Acreditación:
18 de noviembre de 2028.

LS/ml/ns

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
Ministerio del Poder Popular
DIRECCIÓN GENERAL
PEGGY SILVA
Directora General (E) de SENCAMER
Designada mediante Decreto M° 4.860 de fecha 06 de septiembre de 2023, publicado en la G.O.R.B.V. N° 42.708, de la misma fecha.



Registro N°:
LCA 11/25-01

Alcance de la Acreditación

Laboratorio de calibración

ORGANISMO: Laboratorio de Calibración.
ORGANIZACIÓN: United Calibration Services, C.A.
Registro de Información Fiscal (R.I.F.): J410799889.

N°	Magnitud	Instrumento a calibrar	Intervalo de medición	Incertidumbre expandida (*)	Procedimiento de calibración	Categoría / Clasificación
		(d ≥ 0,005 kg) OIML Clase III	30 kg	0,70 g	funcionamiento no automático. Euramet/cg/18 versión 4.0 (11/2015)	
		Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático. (d ≥ 0,02 kg) OIML Clase III	0,4 kg	0,52 g		
			75 kg	1,82 g		
			150 kg	3,57 g		
		Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático (d ≥ 0,05 kg) OIML Clase III	1,0 kg	1,29 g		
			150 kg	3,76 g		
			300 kg	7,66 g		

* ± La incertidumbre expresada ha sido estimada con un factor de cobertura $k=2$, que corresponde aproximadamente al 95% de nivel de confianza, asumiendo una distribución normal.

A: calibraciones realizadas en las instalaciones de un laboratorio permanente, es decir, en un laboratorio erigido en un emplazamiento fijo.

C: calibraciones realizadas por un laboratorio provisional o móvil o por personal enviado por dichos laboratorios, de cuyo funcionamiento es responsable un laboratorio permanente.

I: Servicio de calibraciones a una organización mayor a la cual pertenece el laboratorio. Servicio de calibraciones internos.

III: Servicio de calibración a terceros.

CEM: Centro Español de Metrología.

DKD: Deutscher Kalibrierdienst.

EURAMET: Asociación Europea de Institutos Nacionales de Metrología.

Fecha de Otorgamiento de la Acreditación:

18 de noviembre de 2025.

Fecha de Vencimiento de la Acreditación:

18 de noviembre de 2028.

LS/ml/ns



Designada mediante Decreto N° 4.860 de fecha 06 de septiembre de 2023, publicado en la G.O.R.B.V. N° 42.708, de la misma fecha.